

Le maximum secondaire du 9-13 VIII s'observe sur toutes les catégories mentionnées ici, sauf sur les ♀ claires. Le tableau ne le montre pas non plus pour les ♂ clairs, il a été indiqué cependant dans la réalité, car l'éclosion unique mentionnée dans cette période a eu lieu après plusieurs jours d'arrêt.

En examinant en détail les 113 éclosions, on voit que le maximum principal a eu lieu pour les ♂ vers le 30 juillet et pour les ♀ le 2 août; pour les clairs vers le 30 ou 31 juillet, pour les foncés vers le 2 août; pour l'ensemble le 31 juillet ou le 1<sup>er</sup> août.

Le maximum secondaire a été fort net, il a eu lieu pour l'ensemble le 12 août. D'après les observations de mon frère, il semble qu'il ait été dû à des influences météorologiques. Après le maximum principal, le nombre des éclosions baissa rapidement et se réduisit à un le 6 août, coïncidant avec une période de mauvais temps; puis les chiffres remontèrent, le 12 le temps était remis au beau, il y eut 8 éclosions; le lendemain baisse barométrique de 4 millimètres, 2 éclosions seulement. Il est donc possible, vraisemblable dirais-je volontiers, que normalement, par beau temps continu, ce maximum secondaire n'existe pas et que la période de fortes éclosions se continue toute la première semaine d'août.

---

#### Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux [STENOPELMATIDAE]

par L. CHOPARD.

**Dolichopoda Bolivari**, n. sp. — *D. palpatae* <sup>(1)</sup> *simillima* at *caput latius, clypeo latissimo, subrectangulari, lamina basali labii marginibus sinuatis; articulo 2<sup>o</sup> palporum labialium quam articulo 1<sup>o</sup> vix longiore, valido, cylindrico; antennarum articulo 1<sup>o</sup>, a supero riso, intus fere ad basim recto; pronotum marginibus lateralibus rectissimis, angulo antico vix rotundato; pedes paulo longiores. ♂ Abdominis tergita 10<sup>is</sup> apice late emarginatus, haud tuberculatus, angulis parum prominulis; lamina subgenitali lobis rotundatis, margine supero leviter depresso; stylis majoribus; genitalia prominula, epiphallo postice rotundato. ♀ Ovipositor robustior, brevior, valvis inferioribus apice fortius octodecimulenticulatis.*

*Long. corp.* 17-18 mm.; *pronot.* 4 mm.; *fem. ant.* 14-15,5 mm.; *fem. post.* 23-24 mm.; *ovipos.* 12,5 mm.

(1) *D. geniculata* Costa et Auct.

*Types* : 1 ♂, 1 ♀ de Forat negre, province de Lerida, Espagne (coll. Biospeologica).

**Diestrammena minuta**, n. sp. — *Minuta, rufa*; caput oblongum, fronte obliqua, rostro profunde inciso; pronotum elongatum, margine postico convexo; mesonotum postice convexum, lateraliter in lobulum dilatatum; pedes elongati: antici femoribus apice extus spina longa mobili, intus spinula minuta armatis, tibiis apice calcaribus duobus inferioribus armatis spinaque in medio marginis inferioris externi; intermedii femoribus apice spina mobili utrinque, tibiis, calcaribus apicalibus duobus exceptis, inermibus; postici femoribus apice intus spinula minuta, marginibus inermibus, tibiis subtus muticis, superne spinis subaequalibus utrinque circiter 30-35; calcar supero-interno apicem metatarsi fere attingente. ♂ Abdominis tergita 10<sup>ms</sup> truncatus, angulis acutis, lamina superanali triangulari, apice rotundata, lamina subgenitali magna, rotundata, stylis nullis; genitalia epiphallo minuto, triangulari. ♀ Lamina subgenitali apice acuta; ovipositor apice acutus, valvis inferioribus denticulis latis undecim armatis.

*Long. corp.* 10 mm.; *pronot.* 4 mm.; *fem. ant.* 7-7,2 mm.; *fem. post.* 12,5-12,8 mm.; *lib. post.* 14-14,2 mm.; *ovipos.* 7,5 mm.

*Types* : 1 ♂, 1 ♀ de la caverne de Luc-an-Chan, Tonkin (Muséum de Paris).

**Diestrammena maculata**, n. sp. (1). — ♀. *Valida, testacea brunneo variegata*; caput latum, antice brunneo quadrifasciatum, rostro nigro, profunde inciso; pronotum margine antico recto, margine postico valde convexo; mesonotum postice convexum; abdominis tergita 10<sup>ms</sup> truncatus, lateraliter carinatus, lamina superanali triangulari, apice acuta; lamina subgenitali quadrata, apice truncata, basi utrinque dente valido armata; ovipositor parum arcuatus apice acutus, valvis inferioribus denticulis latis sedecim armatis. Pedes sat robusti: antici coxis dente valido armatis, femoribus subtus margine antico spinulis duabus, apice spina longa mobili externa spinaque minuta interna armatis, tibiis subtus spinis tribus spinaque apicali armatis, calcaribus supra uno, subtus duobus; intermedii femoribus spina apicali mobili utrinque, tibiis spinis externis duabus, interna una, calcaribus quatuor; postici femoribus marginibus inferioribus spinis intus 9-11, extus 2, apice spinis genicularibus duabus; tibiis superne spinis circiter 30, calcar supero-interno apicem metatarsi fere attingente; metatarsus apice unispinosus.

(1) *D. tongipes* fem. ap. Griffini, *Boll. Zool. An. comp. Torino* [1912], p. 10.

*Long. corp.* 20 mm.; *pronot.* 8,5 mm.; *fem. ant.* 15 mm.; *fem. post.* 29 mm.; *tib. post.* 30,5 mm.; *ovipos.* 16 mm.

*Type* : 1 ♀ du Cambodge (Muséum de Paris).

**Diestrammena Feai**, n. sp. (1). — *Statura mediocris; testacea; caput elongatum, rostro profunde inciso, brunneo, oculis minutis; pronotum postice valde convexum, lobis lateralibus elevatis, angulis rotundatis; pedes antici coris dentatis, femoribus apice extus spina mobili, intus spina minuta armatis, tibiis calcaribus inferioribus duobus, marginibus inferioribus spinis extus duabus, intus unica, apice spinula medianna armatis; intermedii femoribus spina mobili apicali utrinque, tibiis subtus spina unica utrinque, apice calcaribus duobus spinaque minuta mediana: postici femoribus apice bispinulosis, tibiis superne spinis subaequalibus 15-30, calcarum supero-interno metatarso parum longiore.* ♂ *Abdominis tergita 10<sup>as</sup> truncatus, angulis acutis, lamina subgenitali magna, rotundata, stylis nullis; genitalia epiphallo cylindrico apice rotundato, parum dilatato.* ♀ *Lamina subgenitali minuta, apice acuta; ovipositor longitudine mediocris, apice acutus, valvis superioribus apice emarginatis, valvis inferioribus denticulis latis duodecim armatis.*

*Long. corp.* 12-13 mm.; *pronot.* 5,5-5,7 mm.; *fem. ant.* 8,5-9 mm.; *fem. post.* 15,5-17 mm.; *tib. post.* 16-18 mm.; *ovipos.* 8 mm.

*Types* : 1 ♂, 1 ♀ de Mulmein, Birmanie (L. FEA, in coll. FIORI).

**Diestrammena Griffinii**, n. sp. (2). — ♀. *Statura maxima, color brunneus, femoribus posticis superne longitudinaliter nigro-maculatis; caput antice nigrum, rostro profunde sed angustissime inciso; pronotum margine antico leviter convexo, margine postico convexo, lateraliter sinuato; mesonotum postice convexum lobis lateralibus angulatis, margine inferiori antice rotundato, postice recto; abdominis tergita 10<sup>as</sup> apice late incisus, lamina subgenitali apice angulatum incisa; ovipositor margine inferiore subrecto, margine superiore concavo, valvis inferioribus apice denticulis latis duodecim armatis. Pedes antici coris dente valido armatis, femoribus apice extus spina longa, mobili, intus spina minuta; tibiis subtus spinis quatuor, apice calcaribus tribus spinaque mediana inferiore. Pedes intermedii femoribus apice utrinque spina mobili armatis; tibiis sicut anteriores armatis sed calcaribus quatuor. Pedes postici femoribus margine inferiore interno spinis 6-9, apice utrinque spina geniculari armatis; tibiis superne*

(1) *D. unicolor* Br. ♂ (partim).

(2) *D. palpata* fem. ap. Griffinii, *Boll. Zool. An. comp. Torino* [1912], p. 10.

utrinque spinis regularibus 30-36, calcari supero-interno metatarso longiore.

Long. corp. 28 mm.; pronot. 10 mm.; fem. ant. 19 mm.; fem. post. 37 mm.; tib. post. 40 mm.; ovipos. 20 mm.

Type : 1 ♀ du Tonkin, environs de Tuyen-Quan, A. WEISS, 1901 (Muséum de Paris).

**Tachycines (Gymnaeta) Racovitzai**, n. sp. — Testaceus, validus; caput rostro angulatim inciso; pronotum antice convexum, postice sinuatum, mesonotum lobis lateralibus elevatis, in tubulum dilatatis; abdomen ovatum, tergita 10<sup>a</sup> apice truncato. Pedes elongati: antici coxis dentatis, femoribus apice extus spina mobili, longa, intus spinula minuta armatis, tibiis infra margine externo spinis duabus, margine interno spina unica, apice calcaribus tribus spinulaque mediana armatis; intermedii coxis inermibus, femoribus apice spinis mobilibus duabus, tibiis calcaribus quatuor, spinis inferioribus tantum duabus spinaque apicali armatis; postici femoribus marginis inferioribus muticis, apice spinula geniculari interna, tibiis supra utrinque spinulis confertissimis 65-70, per series divisis, armatis, calcari supero-interno apicem metatarsi non attingente. ♂ Lamina subgenitali magna, apice truncata, stylis nullis; genitalia epiphallo magno, rectangulari, margine superiori biconvexo. ♀ Lamina subgenitali triangulari, acuta, utrinque ad basin dente armata; ovipositor rufus, compressus, margine superiori concavo, margine inferiori recto, valvis superioribus apice acutis, valvis inferioribus dentibus truncatis sexdecim armatis.

Long. corp. 16-18 mm.; pronot. 6-6,4 mm.; fem. ant. 12-12,5 mm.; fem. post. 23 mm.; tib. post. 25-25,5 mm.; ovipos. 13 mm.

Types : 1 ♂ du Tonkin (Muséum de Paris); 1 ♀ de la grotte de Than-Moï, Tonkin (coll. Biospeologica).

---

### Bulletin bibliographique.

ALLUAUD (Ch.) et JEANNEL (R.) : Le mont Kénia en Afrique orientale anglaise. (*Rev. gén. Sc.*, XXV [1914], p. 639-644) fig.\*

ANONYME : Notice nécrologique sur Ch. Blachier (*Soc. Lépid. Genève* [1915], p. 117-118).

BRETHES (J.) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Ptiliidae du Chili. (*Rev. Chil. Hist. nat.*, XIX [1915], p. 15-17, fig. 1). — Don de M. C. Porter.